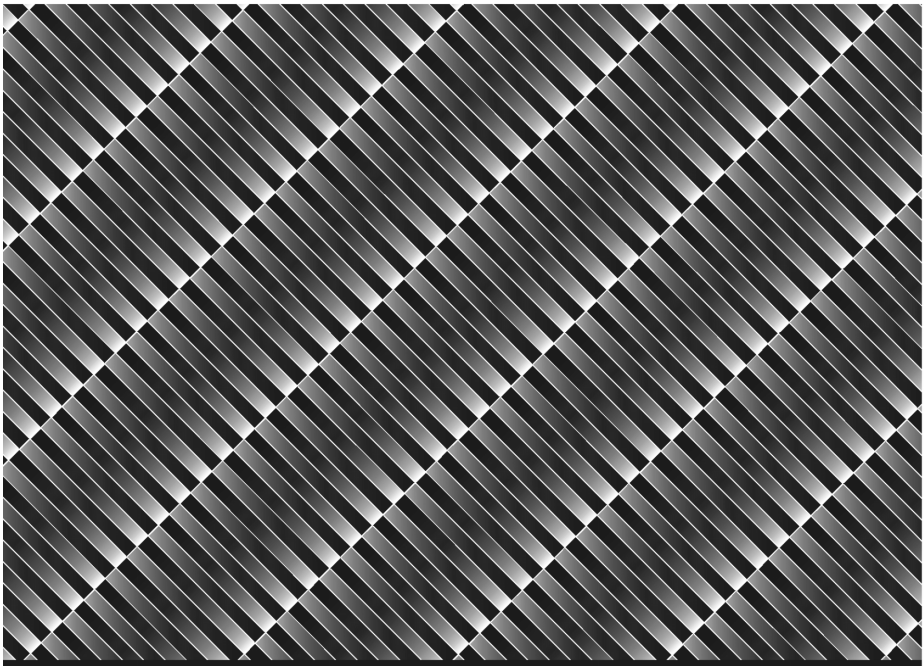


A Different Class Of Display

Berührungsempfindlicher LCD-Monitor der Serie TS

Benutzerhandbuch

www.agneovo.com

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 2
- Hinweise 2
- Installation 2
- Hinweis auf Stromverbindungen 2
- Wartung 2
- Transport 3
- Wandbefestigung 5

Vorbereitungen 7
- Kartoninhalt 7
- Installation 9
- Verbindungen 10
- Software-Einstellung 13
- Identifizierung der Teile und Bedienelemente 14

Individuelles Einstellen des Monitors 15
- OSD-Bedientasten 15
- 15 Zoll-OSD-Menüs 16
- 17 Zoll-OSD-Menüs 20

Warnmeldungen und Fehlersuche 24
- Warnmeldungen 24
- Fehlersuche 25

Technische Eigenschaften und Spezifikationen 26
- Spezifikationen 26
- Plug & Play 27

Gesetzliche Vorschriften 28
- FCC-Übereinstimmung 28
- WEEE 29
- Hg 29

Sicherheitshinweise

Hinweise

- Die Produktbeschreibung und andere Informationen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur zur Referenz. Die Informationen waren zur Zeit der Drucklegung korrekt. Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktualisierter Inhalt kann auf folgender Webseite gefunden und heruntergeladen werden: http://www.agneovo.com
- Zur Online-Registrierung gehen Sie bitte zu folgender Webseite: http://www.agneovo.com
- Um Ihre Rechte als Verbraucher zu wahren, entfernen Sie keine Aufkleber von dem Gerät. Sollten Sie es tun, verlieren Sie jeden Garantieanspruch.

Installation

- Die Lüftungsöffnungen in mGehäuse dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden.
- Stellen Sie den Monitor nicht in direkter Nähe zu einer Wärmequelle wie einer Heizung oder einem Heizlüfter oder in direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von vibrierenden Objekten oder an Stellen auf, an denen der Monitor sonstigen Erschütterungen ausgesetzt ist.

Hinweis auf Stromverbindungen

- Verwenden Sie geeignete Stromkabel für Ihre örtliche Stromversorgung.
- Die Steckdose solle in der Nähe des Monitors und leicht zugänglich sein.
- Vermeiden Sie es, Gegenstände auf dem Stromkabel abzustellen.
- Trennen Sie den Kabelstecker von der Steckdose unter den folgenden Bedingungen:
  - Wenn das Gerät für eine unbestimmte Zeit nicht benutzt wird,
  - Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt oder ausgefranst ist,
  - Falls das Gerät gefallen oder das Gehäuse beschädigt ist,
  - Falls das Gerät einen deutlichen Leistungsabfall zeigt und Wartungsarbeiten angebracht sind.
  -

Wartung

- Reinigen Sie das Gehäuse, die Glasscheibe und die Tasten mit einem weichen Tuch, das leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet ist. Verwenden Sie kein Scheuermittel, Waschpulver oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Waschbenzin.

- Reinigen oder berühren Sie die Oberfläche des Bildschirms nicht mit scharfen oder kantigen Gegenständen, wie z. B. einem Stift oder einem Schraubendreher. Das könnte verkratztes Glas zur Folge haben.
- Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in den Monitor, verschütten Sie keine Flüssigkeiten durch die Belüftungsöffnungen. Dies kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder einem Ausfall des Monitors führen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten, da das Öffnen oder das Abnehmen der Deckel Sie der Gefahr der Einwirkung gefährlicher Spannungen und anderen Risiken aussetzen kann.

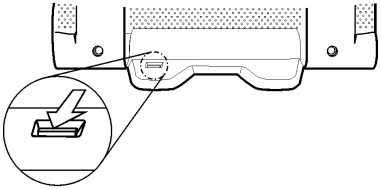
Transport

Achten Sie darauf, für den Transport dieses Monitors zu Reparatur- oder Versandzwecken den Originalkarton und das Originalverpackungsmaterial zu verwenden.

Umklappen des Fußes

15 Zoll

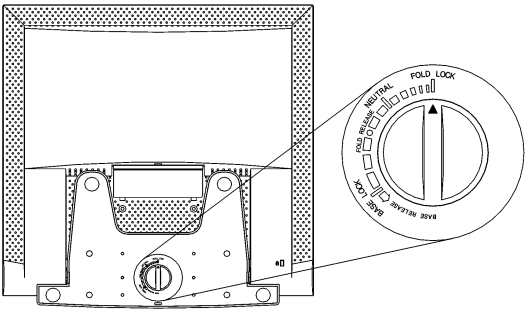
Warnung: Wenn Sie den Fuß des Monitors zur Befestigung an der Wand, zum Umräumen oder Wegpacken umklappen wollen, schieben Sie zuerst den Schieber zurück, um eine Beschädigung des Monitors zu vermeiden.



Schieber

17 Zoll

Hinweis: Am Fuß befindet sich eine Neigungswählscheibe, wie abgebildet. Mit dieser können Sie den Neigungswinkel des Monitors einstellen.



Auf der Wählscheibe sehen Sie die Einstellungen „**Base Lock**“ **(gesperrt)**, „**Neutral**“ und „**Fold Lock**“ **(Neigungssperre)**. Beschreibung dieser Einstellungen:

Base Lock (gesperrt) —
Fuß wird in voll geneigter Position (voll eingezogen) gesperrt, um ein ungewolltes Öffnen durch Erschütterungen während des Transports zu verhindern.

Neutral —
Steht die Wählscheibe auf „**Neutral**“, können Sie den Fuß entweder aus- oder einziehen.

Fold Lock (Neigungssperre) —
In dieser Einstellung kann der Monitor nicht weiter als 25 ° geneigt werden.

Wenn Sie den Monitor zuerst aus der Verpackung nehmen, ist die Wählscheibe auf „**Base Lock" (Gesperrt)** gestellt. Um den Fuß auszuziehen, drehen Sie die Wählscheibe leicht gegen den Uhrzeigersinn auf die Einstellung „**Base Release" (Fuß freigeben)** und ziehen Sie ihn heraus. Danach dreht sich die Scheibe automatisch im Uhrzeigersinn auf die Position „**Neutral"**. Nun können Sie den Fuß leicht öffnen. Neigen Sie den Monitor weniger als 25 ° und drehen Sie die Scheibe wieder im Uhrzeigersinn auf die Position „**Fold Lock" (Neigungssperre)**.

Der maximale Neigungswinkel des Monitors ist 25 °. Wird der Monitor um 25 ° geneigt, verhindert der Fuß eine weitere Neigung des Monitors. Um den Fuß wieder einzuziehen, drehen Sie die Wählscheibe zuerst etwas gegen den Uhrzeigersinn und halten Sie sie fest. (Ist der Monitor bis zum Limit geneigt, kann die Scheibe nicht gedreht werden. Der Neigungswinkel muss auf 25 ° oder weniger reduziert werden, bevor Sie die Scheibe drehen können.) Drücken Sie den Monitor nach unten, bis der Fuß vollständig eingezogen ist. Vergessen Sie nicht, die Wählscheibe gegen den Uhrzeigersinn auf die Position „**Base Lock**“ **(Gesperrt)** zu drehen, um den Fuß zu sichern.

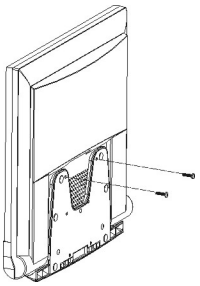
Wandbefestigung

Dieser Monitor ist gemäß den VESA-Bestimmungen für „Wandmontage von Flachbildschirmen“ (Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface (FPMPMI)) konstruiert worden. Er hat auf der Rückseite eine 75 x 75 mm messende Vorrichtung, um einen an der Wand befestigten Arm anzubringen. Der Bildschirm wiegt ungefähr 4,6 kg.

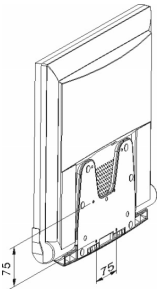
Der 15 Zoll-Monitor wiegt ca. 4,6 kg und wird folgendermaßen installiert:

1. Umklappen des Fußes. (Beachten Sie den vorhergehenden Hinweis bevor Sie den Fuß umklappen.)

2. Sichern Sie den Fuß mit den 2 beiligenden M4*18 mm-Schrauben. (AG Neovo’s wandmontierbare Monitore haben immer diese Schrauben beiliegend.)



3. Der Fuß hat 4 M4-Löcher, die dem VESA-Standard FPMPMI (siehe oben) folgen und messen 75 x 75 mm.

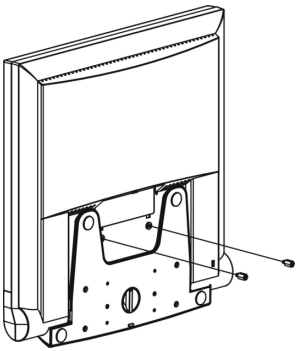


AG Neovo empfiehlt, AG Neovo-wandmontierbare Produkte (Wandmontage-Bausatz, WMK-Serie) zu verwenden.

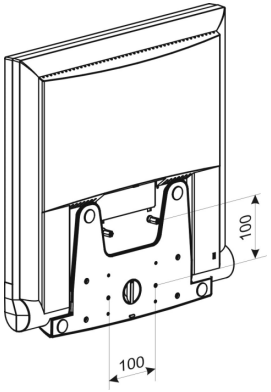
Der 17 Zoll-Monitor wiegt ca. 7,57 kg und wird folgendermaßen installiert:

1. Umklappen des Fußes. (Beachten Sie den vorhergehenden Hinweis bevor Sie den Fuß umklappen.)

2. Der 17 Zoll-Monitor hat zwei Schrauben. Befestigen Sie diese zwei Schrauben zuerst an der Rückseite des Monitors.



3. An der Rückseite des Monitors befinden sich zwei Löcher, am Fuß zwei Löcher für M4-Schrauben, die der Standardinstallation für VESA-Flachbildschirme von 100 * 100 mm entsprechen.

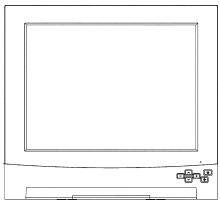


AG Neovo empfiehlt AG, Neovo-wandmontierbare Produkte (Wandmontage-Bausatz, WMK-Serie) zu verwenden.

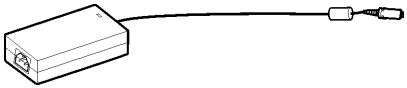
Kartoninhalt

Prüfen Sie vor dem Einsatz des Monitors, ob die folgenden Artikel in Ihrem Karton vorhanden sind:

- Monitor (*1)



- Stromadapter (*1)
  Verwenden Sie nur das folgende Netzteil: Lien LE-9702B+5012



- Stromkabel (*1)
  Der Netzanschlusskabelsatz ist entsprechend IEC 60227 und relevantem nationalem Standard bei einem Leiterquerschnitt von 3 x 0,75 mm, Typ H05VV-F oder H03VV-F.

- 15-poliges DSUB-VGA-Signalkabel (*1)

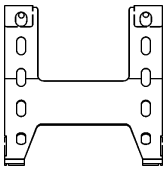
- DVI-Signalkabel (*1) (17 Zoll-Zubehör)

- Touchscreen-Kabel (Die folgenden Zubehörteile werden je nach Model geliefert.)
  - RS-232-Signalkabel (*1)

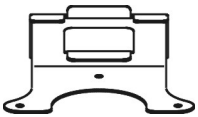
  - USB-Signalkabel (*1)

- Touchscreen-Halter (*1) und Schrauben (*2)

  15 Zoll



  17 Zoll



- AG Neovo CD-ROM (*1) (Handbuch und Treibersoftware)

- Touch-Screen-Disk (*1) (Treiber für Touchscreen)

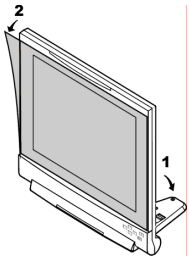
- Kurzanleitung (*1)

- Schrauben (*2) (nur für 17 Zoll-Monitor-Wandmontage)

Installation

1. Bitte führen Sie nacheinander die angegebenen Schritte zur Installation Ihres Monitors aus. Klappen Sie den Fuß des Monitors auseinander und entfernen Sie die Staubschutzfolie

   Klappen Sie den Fuß auseinander, so dass Sie den Monitor auf den Tisch stellen können. Entfernen Sie die Staubschutzfolie vom Bildschirm.

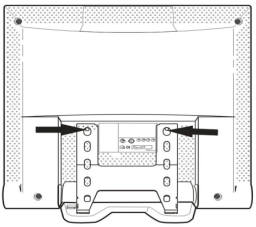


2. Anbringen der Monitorstütze

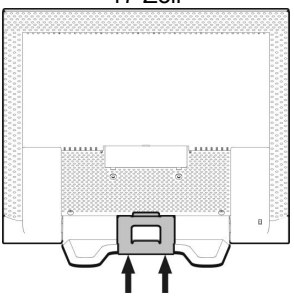
   Bevor der Touchscreen benutzt wird, sollte eine Halterungsstrebe installiert werden, um ungewollte Bewegungen des Monitors während der Benutzung zu vermeiden.

   Benutzen Sie hierfür die 2 Schrauben, die der Strebe beiliegen. Folgen Sie der Illustration.

15 Zoll



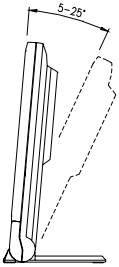
17 Zoll



3. Warnung bezüglich Kippen

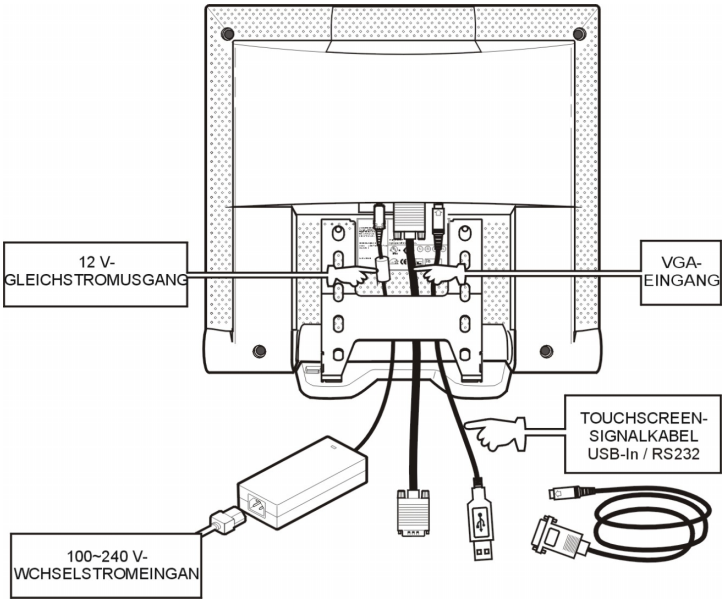
   Der Monitor kann zwischen 5 und 25 Grad nach hinten vertikal geneigt werden

   Sobald der Monitorfuß befestigt ist, ist der Neigungswinkel des Monitors festgestellt: 15 Zoll- Monitor – 10 °; 17 Zoll-Monitor – 5 °.



Verbindungen

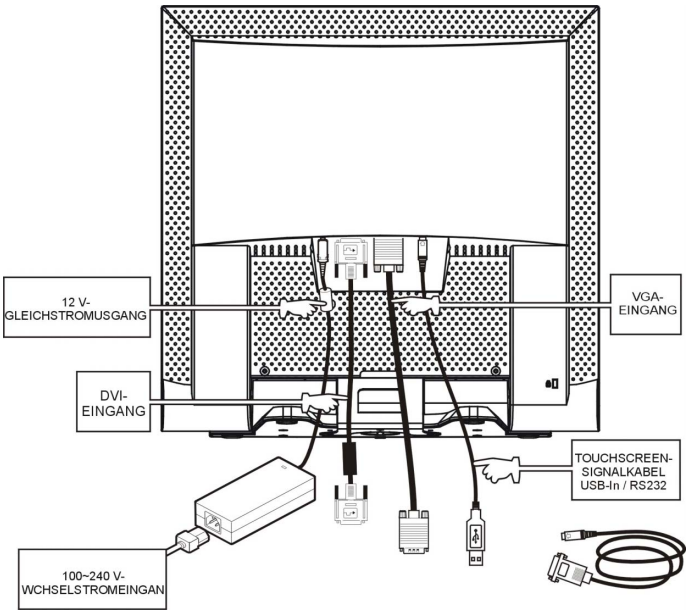
15 Zoll



Rückansicht

- +12 V Gleichstromeingang
  Liefert +12V Gleichstrom an den Monitor.
- VGA-In
  15-poliger DSUB-VGA-Signaleingang.
- Touchscreen-Anschlüsse (wählen Sie einen der folgenden Anschlüsse)
  - RS232 Touchscreen-Signalkabelanschluss
  - USB Touchscreen-Signalkabelanschluss

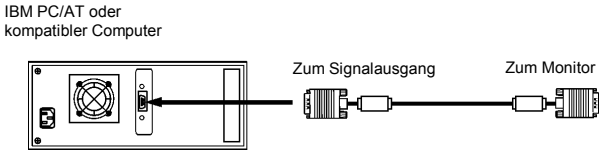
17 Zoll



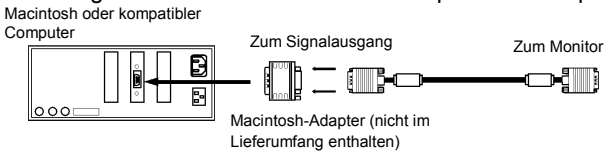
- +12 V Gleichstromeingang
  Liefert +12V Gleichstrom an den Monitor.
- VGA-In
  15-poliger DSUB-VGA-Signaleingang.
- DVI-Eingang
  Verbindung mit einer DVI-Signalquelle über 24-poliges DVI-D-Videokabel.
- Touchscreen-Anschlüsse (wählen Sie einen der folgenden Anschlüsse)
  - RS232 Touchscreen-Signalkabelanschluss
  - USB Touchscreen-Signalkabelanschluss

1. Verbinden Sie den Monitor mit dem Computer oder der Videoquelle. Verbinden Sie das Videosignalkabel mit dem Monitor, während der Computer oder eine andere Videoquelle abgeschaltet ist.

   - Verbindung mit einem IBM PC/AT oder kompatiblen Computer

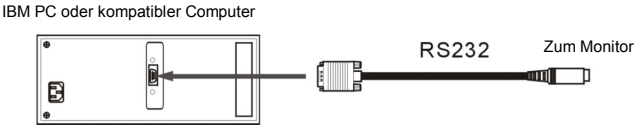


   - Verbindung mit einem Macintosh oder kompatiblen Computer

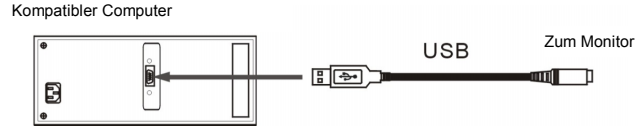


2. Bevor Sie den Computer einschalten, verbinden Sie den Touchscreen-Monitor mit dem Computer (oder einer anderen Videoquelle). Bitte verwenden Sie dafür ein RS232-Signalkabel.

   - Das beiliegende RS232-Signalkabel kann zur Verbindung des Monitors mit kompatiblen Geräten genutzt werden.

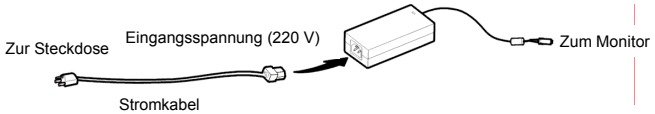


   - Das beiliegende USB-Signalkabel kann zur Verbindung des Monitors mit kompatiblen Geräten genutzt werden.



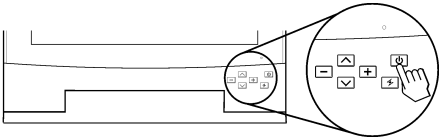
3. Anschließen des Stromadapters und des Stromkabels

Schließen Sie das Stromkabel an den Monitor und das andere Ende des Kabels an eine Steckdose an, während der Monitor noch abgeschaltet ist.



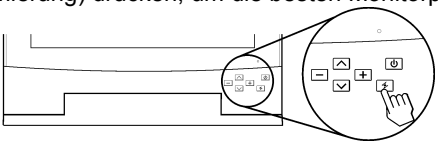
4. Einschalten von Monitor, Computer oder Videoquelle.

Schalten Sie Ihren Computer oder andere Videoquellen ein. Drücken Sie den Schalter ⏻ (Ein/Aus), um Ihren Monitor einzuschalten. Auf dem Monitor sollte ein Bild zu sehen sein. Falls nicht, prüfen Sie bitte gemäß Kapitel “Warnsignal und Fehlersuche” dieses Anwenderhandbuchs.



5. Optimieren Sie die Qualität des Bildes.

Um das bestmögliche Resultat zu erhalten, ist es empfohlen, dass Sie zuerst die native Bildauflösung des Monitors (1024 x 768, 60 Hz für 15 Zoll, bzw. 1280 x 1024, 60 Hz für 17 Zoll) einstellen. Wir empfehlen außerdem, dass Sie den Schalter ⚡ (Automatische Optimierung) drücken, um die besten Monitorparameter zu erhalten.



Software-Einstellung

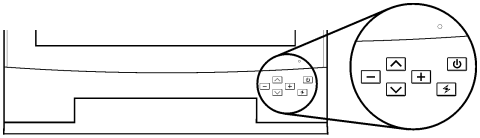
1. Installation der Informationsdatei für Microsoft Windows

Sie finden die entspechende Microsoft Windows-Datei (auch Treiber genannt) auf der beiliegenden AG Neovo-CD. Um einen reibungslosen Betrieb nach der Erstinstallation zu gewährleisten, können Sie auch jederzeit auf das Handbuch zurückgreifen, das ebenfalls auf der CD enthalten ist.

2. Touchscreen-Treiber installieren

Installieren Sie den Touchscreen-Treiber mit Hilfe der beiliegenden Touchscreen-Treiberdisk. Vergessen Sie nicht, den Touchscreen nach der Installation zu kalibrieren.

Identifizierung der Teile und Bedienelemente



Vorderansicht

Netzschalter

Schaltet den Monitor ein oder aus.

○ **LED-Anzeige**

Die Anzeige leuchtet grün, wenn der Monitor eingeschaltet ist, und orange bei Stromsparschaltung.

AUTO-Taste

Automatische Einstellung der Bildposition und der Bildleistung.

Es wird Ihnen empfohlen, diese Taste zu drücken, wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einsetzen oder jedes Mal, wenn Sie die Auflösung und/oder die Bildwiederholfrequenz des Eingangssignals ändern.

Aufwärts-Taste

Aktiviert das Bildschirmmenü (OSD).

Bewegt ein ausgewähltes Element im Uhrzeigersinn.

Abwärts-Taste

Aktiviert das Bildschirmmenü (OSD).

Bewegt ein ausgewähltes Element gegen den Uhrzeigersinn

Plus-Taste

Aktiviert das Bildschirmmenü (OSD).

Funktion als „+“-Taste (Vergrößern) bei der Einstellung.

Minus-Taste

Aktiviert das Bildschirmmenü (OSD).

Funktion als „-“-Taste (Verkleinern) bei der Einstellung.

Individuelles Einstellen des Monitors

In diesem Kapitel werden die Menüanzeige auf dem Schirm (OSD) und die Bedienelemente auf der Gerätevorderseite beschrieben.

Wichtig! Sie können die „Automatik“-Taste drücken, um den Monitor die automatische Konfiguration ausführen zu lassen. Allerdings können Schwierigkeiten in der Optimierung durch die von Ihnen verwendete Grafikkarte auftreten. In diesem Fall benutzen Sie bitte das OSD (Bildschirmmenü), um per Hand die optimalen Einstellungen für Ihren Monitor vozunehmen.

OSD-Bedientasten

1. Drücken Sie die Tasten △ , ▽ , ⊞ oder ⊟, um das OSD-Menü aufzurufen. Die 16 OSD-Symbole werden im folgenden Menü gezeigt.

2. Drücken Sie die Taste △ oder ▽ , um den Balken auf das gewünschte Symbol zu bewegen.

3. Drücken Sie danach die Taste + oder — für die Einstellung oder zum Auswählen der Unterfunktion.

4. Zum Auswählen der oben genannten Unterfunktion drücken Sie die Taste △ oder ▽, um die gewünschte Auswahl zu bestätigen.

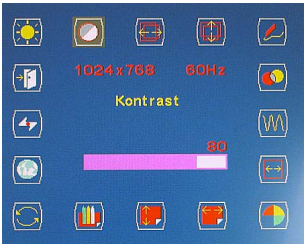
5. Erscheint kein OSD-Menü, führt das Symbol die Funktion für die automatische Einstellung aus.

6. Bei angezeigtem OSD-Menü kann die Einstellung ebenfalls mit dem Symbol beendet werden.

15 Zoll-OSD-Menüs

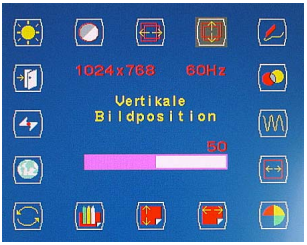
Helligkeitseinstellung

Kontrasteinstellung



Horizontale Bildpositionseinstellung

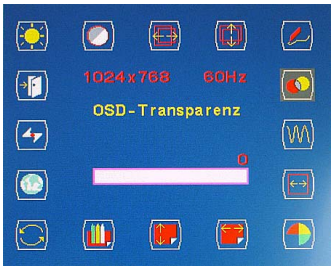
Vertikale Bildpositionseinstellung



Schärfeeinstellung

Hinweis:
15 Zoll: Ist die Auflösung auf 1024 x 768 eingestellt, kann die Bildschärfe nicht justiert werden.

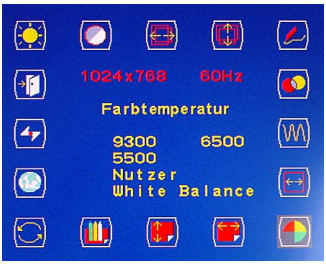
OSD-Transparenzeinstellung



Taktrateneinstellung

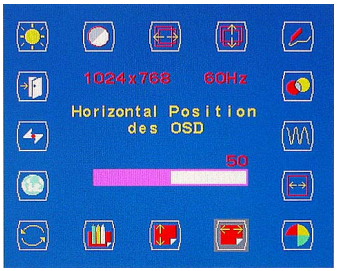
Takteinstellung

Farbtemperaturauswahl



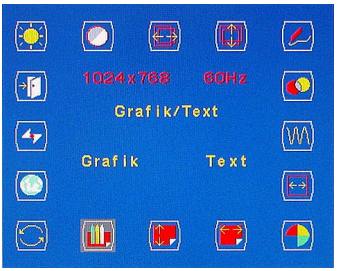
Hinweis
Die RGB-Farbtemperatur kann eingestellt werden, wenn Sie zum „Nutzer“-Untermenü gehen.

Horizontale Position des OSD



Vertikale Position des OSD

Grafik/Text-Auswahl



Hinweis
Beträgt die Auflösung 640 x 350 oder 640 x 400, wird empfohlen, im Untermenü den Eintrag „Text“ auszuwählen.

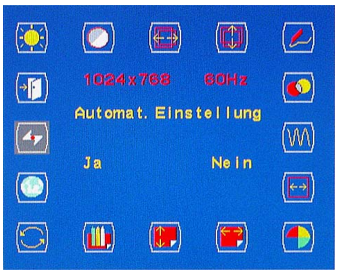
Wiederruf

Hinweis
Falls Sie mit der Einstellung nicht zufrieden sind, wählen Sie das „Wiederabruf“-Symbol aus.

Sprachauswahl

EUR & USA

Automatische Einstellung



Verlassen

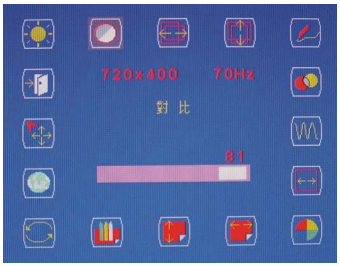
17 Zoll-OSD-Menüs

Helligkeitseinstellung

Hinweis:

Ist die Farbtemperatur auf sRGB gestellt, ist die Helligkeit fest eingestellt und kann nicht justiert werden.

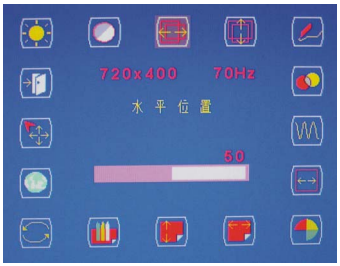
Kontrasteinstellung



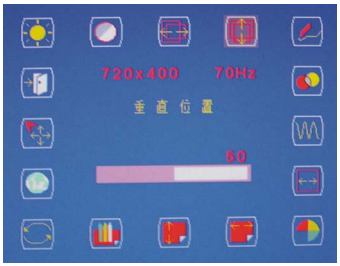
Hinweis:

Ist die Farbtemperatur auf sRGB gestellt, ist der Kontrast fest eingestellt und kann nicht justiert werden.

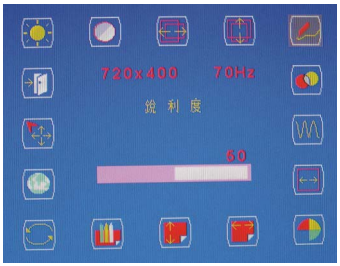
Horizontale Bildposition



Vertikale Bildposition



Schärfeeinstellung



Hinweis:

17 Zoll: Ist die Auflösung auf 1280 x 1024 eingestellt, kann die Bildschärfe nicht justiert werden.

OSD-Transparenz

Phaseneinstellung

Frequenzeinstellung

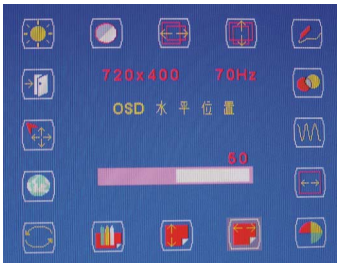
Farbtemperatur-Auswahl

Hinweis:

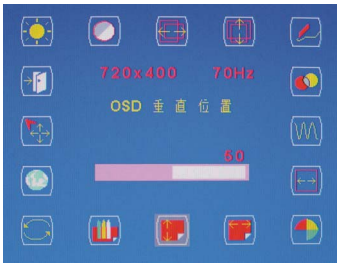
Wenn Sie die Option „Benutzereinstellung“ wählen, können sie individuelle RGB-Farbeinstellungen vornehmen.

Ist sRGB eingestellt, sind Helligkeit und Kontrast fest eingestellt und können nicht geändert werden.

Horizontale OSD-Position



Vertikale OSD-Position

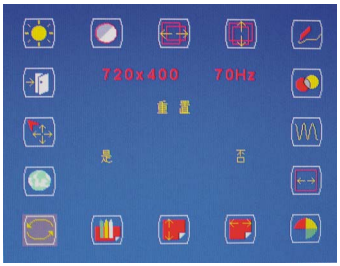


Grafik-/Textmodus-Auswahl

Hinweis:

Ist die Auflösung auf 640 x 350 oder 640 x 400 gestellt, wird die Einstellung „Textmodus“ empfohlen.

Zurücksetzen



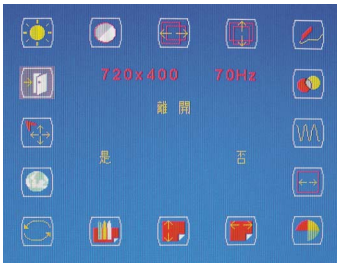
Hinweis:

Sind Sie mit den aktuellen Einstellungen nicht zufrieden, wird ein Zurücksetzen der Einstellungen auf die Standardwerte empfohlen.

Sprachauswahl

Signalumschaltung

Beenden



Warnmeldungen

Falls diese Meldung auf dem Bildschirm erscheint	Prüfen Sie Folgendes
Falscher Eingangspegel	Das Eingangssignal ist für den Monitor nicht akzeptabel. • Prüfen Sie, ob die Videoauflösung und der Frequenzbereich innerhalb der für den Monitor spezifizierten Werte liegt. • Sehen Sie im Abschnitt „Technische Spezifikationen“ dieses Benutzerhandbuchs nach.
Kein Signal	Der VGA-Anschluss erkennt keinen Signaleingang. • Prüfen Sie, ob der Netzschalter Ihres Computers oder der Videoquelle auf „EIN“ steht. • Prüfen Sie, ob das Videosignalkabel richtig angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass keine Stifte der Videoeingangsbuchse verbogen sind.
OSD-Sperrung	Das Hauptsteuermenü (OSD-Menü) ist blockiert, um unerwünschte Verstellung zu verhindern. Drücken Sie [^], [v], [+] gleichzeitig und halten Sie diese Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, um das Hauptmenü freizugeben.
Automatische Anpassung	Der Monitor sucht das Eingangssignal und stellt anschließend die Monitorparameter entsprechend ein. • Der gesamte Vorgang dauert etwa 5 Sekunden. • Nachdem die Bildauflösung oder die Bildwiederholfrequenz verändert wurde, ist es empfehlenswert, die automatische Anpassung durchzuführen, indem die [ϟ]-Taste gedrückt wird.

Fehlersuche

Anzeichen	Prüfen Sie Folgendes
• Kein Bild • LED-Betriebsanzeige leuchtet nicht auf	• Prüfen Sie, ob der Netzschalter Ihres Monitors auf „EIN“ steht. • Prüfen Sie, ob das Netzteil richtig mit dem Monitor verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig mit dem Netzteil verbunden ist. • Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel ordnungsgemäß mit der Steckdose verbunden ist. • Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß unter Strom steht. Benutzen Sie ein anderes Gerät, um die Funktion zu prüfen.
• Kein Bild • LED-Betriebsanzeige leuchtet orange	• Stellen Sie sicher, dass der Computer nicht im Stromsparmodus ist. (Bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste der Tastatur, um den Computer aufzuwecken.) • Prüfen Sie, ob der Netzschalter Ihres Computers oder Ihrer Videoquelle auf „EIN“ steht. • Stellen Sie sicher, dass das Videosignalkabel ordnungsgemäß verbunden ist.
• Die Texte sind unklar	• Ändern Sie die Auflösung des Videosignals auf 1024 x 768, falls die Auflösung anders ist. (1024 x 768 für 15 Zoll; 1280 x 1024 für 17 Zoll) • Drücken Sie die [⚡]-Taste für die automatische Anpassung. • Stellen Sie Takt und Phase im OSD-Menü zur Feinabstimmung ein. • Passen Sie die Schärfe im OSD-Menü an, falls die Auflösung nicht 1024 x 768 beträgt.
• Bildschirmdarstellung ist nicht ordnungsgemäß zentriert • Es fehlen einige Linien	• Drücken Sie die [⚡]-Taste für die automatische Anpassung. • Stellen Sie H-Position und V-Position zur Feinabstimmung ein.
• Auf dem Bildschirm werden winzige rote, grüne, blaue, weiße oder schwarze Punkte angezeigt.	• Ein TFT-LCD-Display wird aus Millionen kleiner Transistoren hergestellt. Ein defekter Transistor verursacht einen roten, grünen oder blauen Punkt. • Unter der AG Neovo-Garantie gewährleistet AG Neovo den Ausfall von nicht mehr als 3 Punkten pro Monitor. Dies entspricht den derzeitigen Industriestandards.

Technische Eigenschaften und Spezifikationen

Spezifikationen

15 Zoll

Elektrische Eigenschaften		
Bildschirmgröße		15,0 Zoll (381 mm) Diagonale
Bildpunktformat		1024 x 768, vertikale Streifen
Horizontalfrequenz		30 kHz – 60 kHz
Vertikalfrequenz		56 Hz – 75 Hz
Maximaler Pixeltakt		80 MHz
Verbindungen		Netzanschluss: 3-poliger Netzstecker
Energieverbrauch	Ein	< 36 W
	Bereitschaft	< 2 W
	Aus	< 1 W
Physikalische Eigenschaften		
Kippwinkel		5 ° bis 25 °
Abmessungen (netto)		386*360*169 mm (B * H * T)
Gewicht		Netto: 4,6 kg (10.1 lb)
Touchscreen		
TS-15S		**SAW (Surface Acoustic Wave)**
Anschluss		RS-232, USB
Bildschirmpixel		4096 x 4096
Berührungsempfindlichkeit		< 3 ounces
Positionsgenauigkeit		< 1 % von tatsächlicher Position
TS-15R		**Widerstandsprinzip (5-adrig)**
Anschluss		RS-232, USB
Bildschirmpixel		1024 x 1024
Berührungsempfindlichkeit		< 300 g
Positionsgenauigkeit		< 2 % von tatsächlicher Position

Hinweis: Technische Daten entsprechen dem gelieferten Produkt. Änderungen der o. g. technischen Daten jederzeit vorbehalten.

17 Zoll

Elektrische Eigenschaften		
Bildschirmgröße		Diagonale 435 mm (17,1 Zoll)
Bildpunktformat		1280 x 1024 vertikale Linien
Horizontalfrequenz		30 KHz – 80 KHz
Vertikalfrequenz		56 Hz – 75 Hz
Maximaler Pixeltakt		140 MHz
Verbindungen		Stromversorgung: 3-pol. Netzanschluss
Energieverbrauch	Ein	< 42 Watt
	Bereitschaft	< 2 Watt
	Aus	< 1 Watt
Physikalische Eigenschaften		
Neigungswinkel		5 ° bis 25 °
Abmessungen (netto)		436*427*200 mm (B * H * T)
Gewicht		Nettogewicht: 7,5 kg (16.5 lb)
Touchscreen		
TS-17S		**SAW (Surface Acoustic Wave)**
Anschluss		RS-232, USB
Bildschirmpixel		4096 x 4096
Berührungsempfindlichkeit		< 3 ounces
Positionsgenauigkeit		< 1 % von tatsächlicher Position
TS-17R		**Widerstandsprinzip (5-adrig)**
Anschluss		RS-232, USB
Bildschirmpixel		1024 x 1024
Berührungsempfindlichkeit		< 300 g
Positionsgenauigkeit		< 2 % von tatsächlicher Position

Hinweis: Technische Daten entsprechen dem gelieferten Produkt. Änderungen der o. g. technischen Daten jederzeit vorbehalten.

Plug & Play

15 Zoll-Variante unterstützt Standards wie DDC/2B von VESA Displayed Data Channel (DDC).

17 Zoll-Variante unterstützt Standards wie DDC/2B von VESA und DDC/CI Displayed Data Channel (DDC).

FCC-Übereinstimmung

Dieses Gerät efüllt die Forderungen von Teil 15 der FCC Vorschriften. Die Benutzung unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) das Gerät darf keine Störungen hervorrufen und (2) dieses Gerät muss alle möglichen Empfangsstörungen tolerieren können, einschließlich solcher, die unbeabsichtigten Betrieb hervorrufen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B (Teil 15 der FCC-Regeln) als übereinstimmend befunden.

Diese Grenzen sind dazu gedacht, vernünftigen Schutz gegen Störungen in Wohngebieten zu bieten.

Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen, und, falls nicht gemäß den Anleitungen installiert und verwendet, Störungen der Funkkommunikation verursachen.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass Stlrungen in einer bestimmten Installation nicht entstehen.

Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs bewirkt, schlagen wir Ihnen vor, diese Störungen mit einer oder mehreren der folgenden Methoden zu eliminieren:

- Reorientieren oder relokalisieren Sie die Empfangsantenne.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie das Gerät mit einem vom Empfänger getrennten Stromkreis.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Warnung: Jede unautorisierte Modifikation dieses Gerätes kann die Aufhebung der Betriebserlaubnis und die Kündigung der Produktgarantie zur Folge haben.

WEEE

Information for users applicable in European Union countries

The symbol on the product or its packaging signifies that this product has to be disposed separately from ordinary household wastes at its end of life. Please kindly be aware that this is your responsibility to dispose electronic equipment at recycling centers so as to help conserve natural resources. Each country in the European Union should have its collection centers for electrical and electronic equipment recycling. For information about your recycling drop off area, please contact your local related electrical and electronic equipment waste management authority or the retailer where you bought the product.

Hg

Information for users applicable in the United States of America

LAMP(S) inside this product contain mercury and must be recycled or disposed of according to local, state or federal laws. For more information, contact the electronic industries alliance at **www.eiae.org** for lamp specific disposal information check **www.lamprecycle.org**.